

# Hliníková okna MB-86 super izolace

Nový systém hliníkových oken MB-86 nabízí vynikající izolační vlastnosti a je vhodný i pro nízkoenergetické domy.

Jedná se o první hliníkový systém, který používá křemičitý aerogel vyplněný netkanou skleněnou textilií (ve verzi AERO), který pomáhá dosáhnout špičkových teplotních parametrů ( $U_w$  celého okna od  $0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_d$  dveří od  $0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

Vysoká pevnost profilů umožňuje výrobu konstrukcí velkých rozměrů a hmotností (křídlo okna/dveří až  $200 \text{ kg}$ !), a také konstrukcí odolných proti vloupání. **Používáme výhradně kování renomovaných značek** (např. ROTO, GEZE atd.).

## Charakteristické rysy hliníkových oken v systému MB-86:

- **3 varianty izolace** – ST, SI a AERO
- široké izolátory s dodatečnými izolačními prvky
- 2složkové centrální těsnění dokonale izoluje prostor mezi křídlem a rámem
- **designové zasklívací lišty** ve variantách Standard a Prestige
- různé typy kování včetně skrytých pantů
- rozsah zasklení až  $67 \text{ mm}$  (3-skla, akustická, bezpečnostní,...)
- **odolnost proti vloupání** RC2, RC3 (WK2, WK3)
- 

### Propustnost vzduchu:

- třída 4, PN-EN 12207:2001

### Odolnost na zatížení větrem:

- třída C5, PN-EN 12211:2001, PN-EN 12210:2001

### Koeficient prostupu tepla ( $U_f$ ):

- verze MB-86 ST: od  $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- verze MB-86 SI: od  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- verze MB-86 AERO: od  $0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Vodotěsnost:

- třída E 1500, PN-EN 12208:2001

